

(107-06-2) 1,2-二氯乙烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1,2-二氯乙烷 俗 称 (别名): 二氯乙烷(对称)	英文名: 1,2-dichloroethane			
	分子式: C ₂ H ₄ Cl ₂	分子量: 98.97	UN 编号: 1184		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;致癌性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 557 危规号: 32035	CAS 号: 107-06-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色或浅黄色透明液体, 有类似氯仿的气味。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于醇、醚、氯仿。				
	溶点: (℃) -35.7	沸点: (℃) 83.5			
	相对密度 (水=1): 1.26	相对密密度 (空气=1): 3.35			
	饱和蒸气压 (kPa): 13.33(29.4℃)	燃烧热 (kJ/mol): 1244.8			
	临界温度 (℃): 290	临界压力 (MPa): 5.36			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 高毒, 为可疑致癌物, 具刺激性。	闪点: 13			
	爆炸下限: 6.2	爆炸上限: 16.0			
	引燃温度: 413	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。			
	禁配物: 强氧化剂、酸类、碱类。				
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与氧化剂接触发生反应, 遇明火、高热易引起燃烧, 并放出有毒气体。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。				
毒 性	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。				
	毒性: LD ₅₀ : 670mg/kg(大鼠经口); 2800mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 4050mg/m ³ , 7 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 对眼睛及呼吸道有刺激作用; 吸入可引起肺水肿; 抑制中枢神经系统、刺激胃肠道和引起肝、肾和肾上腺损害。急性中毒: 其表现有二种类型, 一为头痛、恶心、兴奋、激动, 严重者很快发生中枢神经系统抑制而死亡; 另一类型以胃肠道症状为主, 呕吐、腹痛、腹泻, 严重者可发生肝坏死和肾病变。慢性影响: 长期低浓度接触引起神经衰弱综合征和消化道症状。可致皮肤脱屑或皮炎。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。				
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。				
	※食入: 洗胃。就医。				
防	中国 MAC: 25 前苏联 MAC: 5 TLVTN: OSHA50ppm,100ppm[上限值];ACGIH10ppm,40mg/m ³				

护	<p>TLVWN: 未制定标准</p> <p>※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴隔离式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护: 穿防静电工作服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>